



Taller sobre fuerzas comunes
Física 11
Institución Educativa Raquel Jaramillo

1. El peso de una persona en la tierra es de 600N. Determine:
 - a. La masa de la persona.
 - b. El peso de la persona en la luna, donde la gravedad es de $1,6\text{m/s}^2$.
2. Determine el peso en la tierra de las siguientes masas:
 - a. 81Kg.
 - b. 13500g
 - c. 6.000.000mg.
3. Determine el peso en marte de los cuerpos que pesan en la tierra:
 - a. 20N
 - b. 550N
 - c. 454.900N
- 4.Cuál es la fuerza de rozamiento que se genera entre dos superficies que tienen un coeficiente de rozamiento de 0,05 y una fuerza normal de 1250N.
5. Determine el coeficiente de fricción de dos superficies que generan una fuerza de fricción de 600N con una fuerza normal de 2500N.